

REVUE DE PRESSE

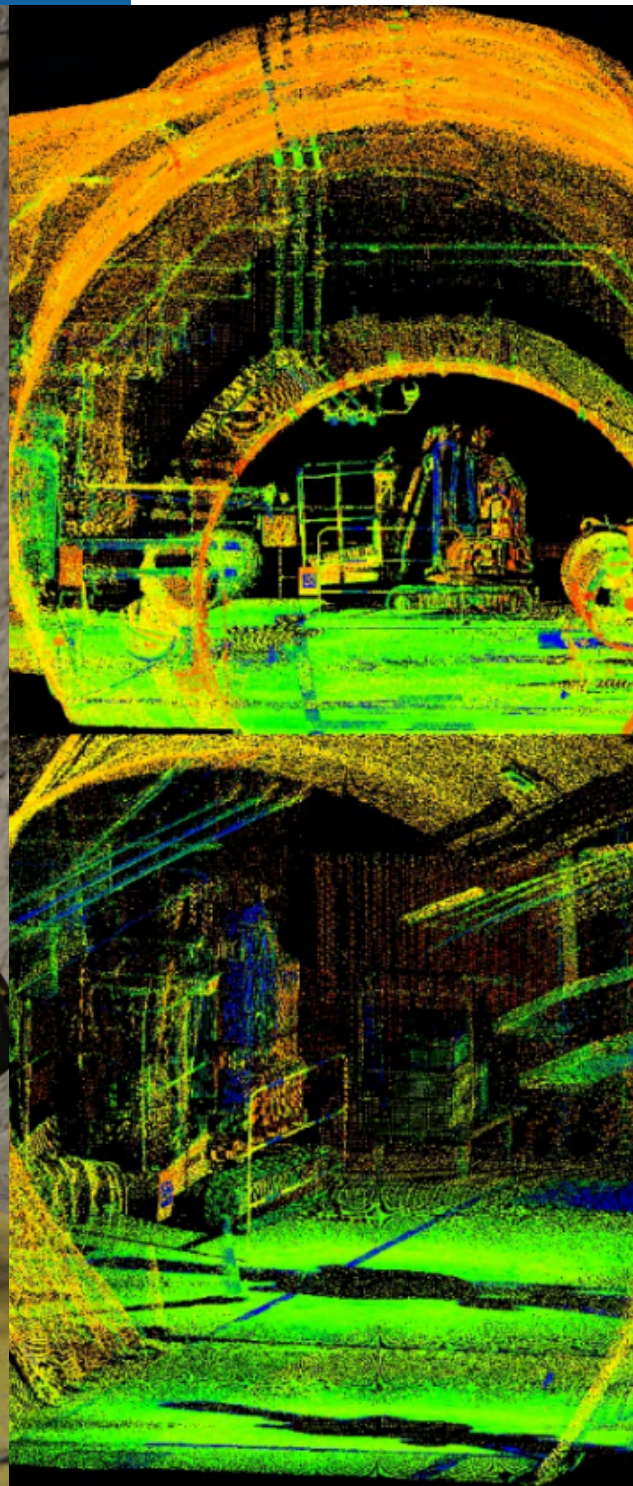
JOURNÉES TECHNIQUES
15 ET 16 JUIN 2021
ECUREY PÔLES D'AVENIR (MEUSE)

INSTRUMENTATION EN MILIEUX
SOUTERRAINS



PoCES

Pôle de Compétences
en Environnement
Souterrain





SCAR est devenu le robot chien star des sous terrain. A l'occasion des Journées Techniques du Pôle Compétences et Environnement Souterrain, nous avons rencontrer "la bête".



Dans les souterrains se construit le monde de demain

Le site d'Ecurey accueillait la troisième édition des journées techniques du Pôle de compétences en environnement souterrain (PoCES). Tout un plateau d'expert s'était donné rendez-vous pour évoquer la recherche, les enjeux et problématiques liés à la construction souterraine.

J-B.M

Le temps de deux journées, l'ancienne abbatale d'Ecurey est devenue le lieu où tout professionnel de la recherche, l'auscultation et l'instrumentation en milieu souterrain se devait d'être. Le pôle de compétences en environnement souterrain (PoCES), structure unique dans l'hexagone accueillait différents acteurs, universitaires et professionnels venus échanger sur le milieu souterrain.

« Depuis 3 ans, l'idée est de valoriser le laboratoire souterrain en y adossant un centre de formation », illustre Olivier Deck, professeur à l'École des Mines de Nancy, responsable du département géosciences et génie civil. « Le laboratoire de recherche souterrain de Meuse/Haute-Marne a collecté beaucoup de données et l'auscultation est de plus en plus importante. Maintenant, la problématique nouvelle est de savoir, dans le génie civil, comment exploiter cela au mieux ? » Et la venue d'entreprises comme Bouygues, au côté des chercheurs ou universitaires est une présence qui ne trompe pas.

L'activité souterraine en plein

essor

Organisées annuellement par le PoCES, en partenariat avec l'Université de Lorraine, l'école de Mines de Nancy, le GIP Meuse, la communauté de communes Portes-de-Meuse, l'ANDRA et l'Association française des tunnels et de l'espace souterrain (AFTES), les journées permettent à chacun d'échanger autour de ce qui fait la singularité des travaux souterrains : « On traverse et utilise des matériaux naturels inconnus. Concrètement, on ne décide pas des matériaux géologiques », synthétise Olivier Deck. Et les enjeux sont nombreux. Grand Paris Express, Projet Lyon-Turin voire l'hypothétique projet Cigéo, les perspectives ne manquent pas et les travaux souterrains sont en plein développement. « Il y a une volonté de l'AFTES de soutenir les actions du PoCES », ajoute Denis Branque, enseignant chercheur et président du comité d'éducation de l'AFTES qui souligne à son tour « qu'il y a une activité souterraine comme jamais. De plus, il y a un renouvellement de génération important dans les métiers et il est important de transmettre les savoirs. Sans compter que c'est un monde qui

évolue beaucoup, que ce soit dans les techniques d'auscultation ou dans la réglementation. Il y a un management des risques, du point de vue hygiène ou sécurité qui évolue énormément », ajoute-t-il.

Des normes environnementales strictes

Car à défaut de s'étaler, le monde de demain prendra peut-être davantage de verticalité. « Peut-être qu'on parviendra à construire plus en hauteur si on développe aussi les transports. »

Les grands projets de la décennie vont dans ce sens en intégrant une logique environnementale, même si la construction d'un tunnel se fera à grand renfort de bétonisation des souterrains.

« Mais ce n'est pas que ça. Il faut aussi comprendre que ce type de transports en commun reliera les banlieues entre elles, réduira l'impact de la circulation automobile sur l'environnement. Il y a une vraie dimension socio-économique. » Ce sera le jour où les souterrains sortiront de terre.



Le PoCES (Pole de Compétences en Environnement Souterrain) a organisé la 3 e édition de ses journées techniques à Ecurey Pole d'Avenir instrumentations en milieux souterrains. Olivier Deck, professeur responsable du département Géosciences et Génie Civil de l'école des Mines de Nancy, était invité. Photo ER /Jean-Noël PORTMANN



■

